Año I. — Núm. 37. Domingo 27 de setiembre de 1857. Islas Baleares.

EL ISLEÑO,

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.
Palma.—Imprenta y Librería de Gelabert.—Mahon.—D. Matías Mascaró.—Iviza.—D. Joaquín Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.—En los demas puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

MADRID 20 DE SETIEMBRE.

Conociendo ya el gobierno el número de habitantes en cada localidad por el recuento 21 de mayo, se asegura, como ya indicamos que ha fijado muy detenidamente su consideracion en la importancia de las capitales de provincia y de los partidos judiciales para introducir una reforma conveniente en la designacion de capitales con arreglo al mayor número de habitantes con que cuenta hoy cada uno de los pueblos de estas divisiones del territorio.

A continuacion insertamos un estado demostrativo del órden de importancia que tienen hoy cada una de las capitales de las provincias de España, menos de la capital de Canarias, porque ignoramos el resultado del recuento.

		Habitantes.
1	Madrid	281,170
2	Barcelona	183,787
3	Sevilla	112,529
4	Valencia	106,135
5	Málaga	94,280
6	Múrcia	89,314
7	Cádiz	70,811
8	Granada	68,744
9	Zaragoza	63,446
10	Baleares (Palma)	51,871
11	Córdoba	42,906
12	Valladolid	41,869
13	Santander	28,909
14	Alicante	27,409
15	Coruña	27,354
16	Almería	27,030
17	Búrgos	26,086
18	Navarra (Pamplona)	22,682
19	Badajoz	22,495
20	Jaen	21,520
21	Lugo	21,314
22	Castellon	19,946
23	Lérida	19,627
24	Alava (Vitoria)	18,710
25	Oviedo	18,511
26	Tarragona	18,026
27	Toledo	17,275
28	Albacete	16,607
29	San Sebastian (Guipúzcoa)	15,906
30	Salamanca	15,184
31	Ciudad-Real	15,159
32	Bilbao (Vizcaya)	14,897
33	Cáceres	14,787
34	Gerona	14,615
35	Zamora	13,025
36	Palencia	12,806
37	Logroño	11,257
38	Orense	11,029
39	Segovia	10,339
40	Huesca	10,069
41	Leon	10,040
42	Teruel	9,508
43	Huelva	8,519
44	Cuenca	7,631
45	Guadalajara	6,650
46	Pontevedra	6,622
47	Avila	6,606
48	Soria	5,603

De documentos administrativos sobre las grandes redes de ferro-carriles de Europa y de América, recientemente publicados en el estranjero, se deducen las siguientes cifras de las longitudes construidas, en construccion, ó que deben construirse muy pronto.

Alemania (Austria, Prusia, Baviera y otros estados secundarios), 12,000 kilómetros; Bélgica, 1,500; Dinamarca, 300; España y Portugal, 3000; Francia, 7,000; Gran Bretaña, 20,000; Italia (Toscana, Dos-Sicilias, Estados romanos y Piamonte), 1,500; Rusia, 3,000; Europa, 48,300; Estados de la Union americana, 36, 000.

Si se adicionan á estas longitudes las líneas del Perú, Chile, Méjico y demas Estados pequeños del Sur y del centro de América que no mencionamos en detalle, se deduce que la longitud total de caminos de hierro es mas de 100,000 kilómetros, ó próximamente 25,000 leguas españolas.

De los 7,000 kilómetros que sumará la red francesa, hay construidos ó en construccion mas de 5000.

De los 36,000 kilómetros de que constará la red americana, ya están en esplotacion mas de 30,000.

Si estas longitudes se refieren á la estension del territorio y á la cifra de la poblacion, se encuentra que la Gran-Bretaña tiene 6 kilómetros, 21 metros, por miriámetro cuadrado y 710 kilómetros por millon de habitantes; que la Francia tiene kilómetro y medio por miriámetro cuadrado, y doscientos kilómetros por millon de habitantes.

Es imposible precisar la cifra absoluta de cada red, porque las necesidades de la circulacion, el incremento de los productos, la prosperidad de la industria, indican cada año la necesidad de abrir nuevas vias de comunicacion, y el conjunto de las líneas deberá aumentarse á consecuencia de la anexion de prolongaciones ó ramales concedidos en lo sucesivo; pero las anteriores cifras son inferiores á las verdaderas.

En la redaccion de la *Correspondencia autógrafa* se ha recibido la siguiente carta:

«Melilla 12 de setiembre.» «Ya tenemos á Benisider en guerra con esta plaza, y no sabemos porque despues de nueve meses de paz. El dia 3 entró de guardia con mas de 350 hombres, por la mañana del 4 vinieron muchos de ellos á visitarnos con la mas aparente cordialidad y mientras los unos nos hacian la visita, los otros desde el ataque llamado de Tarara nos aprestaban el cañon. Con incalificable conducta se empezó á hacer fuego desde algunos ataques y rompió el primer disparo su cañon sin esperar la salida de los moros que habian venido á visitarnos. Este comportamiento esponia á los moros que estaban en nuestro poder á un escarmiento, pero el brigadier gobernador, señor Morcillo, siempre noble y siempre digno les dejó salir en plena libertad, y pasaron aquellos en número de diez y nueve por delante de nuestros imponentes puestos de servicio sin que nadie les ofendiera ni de obra ni de palabra, leccion elocuente para otro enemigo mas capaz de comprenderla que el rifeño. El dia 4 hicieron tres disparos, y el dia 5 cuatro, sin haber ocasionado desgracia alguna en la plaza. En medio de todo esto el poder de la razon arguye á algunos y les remuerde sin duda su conciencia por su mal comportamiento: así es que el cabo Benisider escribe en carta particular á nuestro brigadier gobernador pidiéndole perdon por haber puesto cañon sin causa alguna, y rogándole dispare bombas contra los suyos á quienes no puede contener en sus instintos de robo y destruccion.

»Es cosa cierta que la conquista de este pais produciria como primer resultado la felicidad de sus habitantes que ahora se aniquilan como fieras y no respetan mas poderes superiores que la fuerza, dominados por sus instintos salvajes. Las obras de Chafarinas comenzarán luego. Por el pronto se ha mandado que todos los buques correos de todos los presidios menores hagan un viaje cada uno conduciendo allí material de construccion. Parece que la obra primera es la de cuarteles para confinados y tropa, los algibes y luego el hospital, y cuando haya locales competentes se remitirán sobre cien trabajadores, 400 confinados y un batallon de guarnicion. El pensamiento del gobierno es muy bueno y la inteligencia de la direccion de la obra lo es igualmente.»

ESTRANGERO.

París 21 de setiembre.

El *Correo del Droma* inserta unas cartas en las que se dá cuenta de los estragos causados por el desborde de las aguas en el Ardéche. Hé aquí lo que le escriben de Lamastre:

«El 10 de setiembre de 1857 ha sido un dia fatal para el departamento del Ardeche, y en particular para el canton y el distrito municipal de Lamastre. Una manga de agua, de estremada fuerza y magnitud, dejóse caer en la cima de la cordillera de los Ardennes, engrosando en un momento y de un modo estraordinario las torrenteras inmediatas, que han producido desastres cuales no los recuerda la historia local desde 1750 y 1640.

El nivel de las aguas del Doux subió á cinco metros sobre la mayor avenida que marca la escala de este rio. La rapidez de la corriente aumentaba la impetuosidad de las aguas, cuya mole espantosa arrastraba todo cuanto encontraba á su paso.

Los puentes mas elevados y mejor construidos, algunos de los cuales contaban siglos de duracion, han sido arrastrados por las aguas, cuyo desproporcionado caudal no podian engullirlo sus ojos ó arcos. Diques que habian resistido por espacio de los siglos á todas las avenidas, han sido destruidos como esparrama el viento al polvo en imperceptibles granos, y en vano se buscaria ahora un insignificante resto de las enormes piedras que los formaban.

Los árboles mas robustos han sido arrancados de raiz, empujados con la rapidez del rayo y llevados, cual si fueran el tallo de una yerba, hasta el Ródano y el mar, formando en la superficie verdaderas balsas que arrastradas con desusada furia hasta Arlés han roto el puente de barcas. Los caminos, las comunicaciones, los campos, los prados, todo ha sido destruido, y no solo esto, sino tambien, fundiciones, fábricas, molinos y casi pueblos enteros de Ardeche han sido envueltos en la comun ruina que ha causado ademas algunas víctimas.

Impotentes han sido los esfuerzos hechos para evitar ó disminuir tantos desastres. Las aguas del Doux rompieron el dique de Lamastre, y precipitándose en el llano han destruido casas muy elevadas, arrasado paredes, dominando sobre los jardines y los campos como una encrespada y espumosa superficie del mar cuando levanta montes de agua.

Sorprendidos por la corriente, los habitantes apenas han tenido tiempo para ponerse en salvo, abandonando sus muebles y todo cuanto poseian. El prefecto, el sub-prefecto, los ingenieros y todos los dependientes de la autoridad han rivalizado en celo, recorriendo todos los puntos, atendiendo á todas las necesidades, prodigando socorros de toda clase. El Emperador ha hecho ya un donativo, de veinte mil francos, y se espera que las suscripciones de los particulares contribuyan al alivio de tanta miseria.»

Al periódico *Salut-public* de Lion le escriben de Montpezat lo siguiente:

«El 10 de setiembre ha sido un dia fatalísimo para el distrito municipal de Montpezat-sous-Bauzon, departamento del Ardeche.

»Por la mañana se cubrió el cielo de preñadas nubes, y desde las diez á las cuatro de la tarde entre el estampido del trueno cayeron sin cesar torrentes de agua. Los arroyos mas insignificantes se convirtieron en rios caudalosos, invadiendo las llanuras, y devastándolo todo, cosechas, huertas, bosques, molinos, casas, entre las cuales debe contarse la de M. Auriol que fué arrasada sin que tuvieran tiempo para retirarse los propietarios. El cementerio quedó tambien destruido por completo, apesar de que distaba treinta metros de la corriente normal de las aguas y estaba situado á diez metros sobre su nivel

El arroyo de Mazade que está seco la mitad del año, invadió las calles y las casas, causando perjuicios en los intereses, y los hubiera habido en las personas, algunas de las cuales hubieran sido víctimas sin el pronto ausilio de muchos vecinos. Un propietario digno de crédito me asegura que las pérdidas no bajan de 500,000 francos.»

Mosaico.

Medida de la accion química de la luz.—No se ha hecho hasta ahora tentativa alguna para medir con exactitud los cambios que la accion de los rayos del sol oeasiona en las sustancias químicas.

La accion particular que ejerce la luz en los cuerpos químicos la observó Sheele por primera vez en el clorúro de plata. Desde entonces ha llamado mucho la atencion este punto, como lo prueba el estado de perfeccion en que se encuentran hoy las artes que tienen relaciones con el daguerreotipo ó fotografía.

Sin embargo, por mas que se hayan adquirido muchos datos acerca de la accion química de la luz, este ramo de la ciencia se halla aun en el primer período ó en el calificativo de desarrollo por el que pasan todas las ciencias. Las leyes que determinan los fenómenos son desconocidas, y se carece de medios para medir precisamente la estension de la descomposicion que produce la luz.

Cuando se descomponen unas soluciones acuosas de cloro, bromo ó yodo, espuestas bajo ciertas condiciones á los rayos directos del sol, hay formacion correspondiente de hidrácido, quedando libre el oxigeno del agua. La diferencia entre las cantidades de cloro, bromo ó yodo libres contenidas en el líquido antes y despues de ponerlas á la luz, da la proporcion de la sustancia descompuesta durante la insolacion. Pero se ha observado que esa cantidad de cloro, bromo y yodo que desaparece no es proporcional al tiempo de la esposicion á la luz: en un tiempo doble, por ejemplo, hay menos del duplo de sustancia descompuesta; por consiguiente, en este caso no es simple la relacion entre la cantidad de luz y la de la descomposicion.

Esa accion anómala puede esplicarse aun partiendo de un punto de vista teórico. La afinidad química es la resultante de todas las fuerzas puestas en juego durante la reaccion, y no son solo los átomos los que toman parte en el cambio que influya en el resultado, sino tambien aquellos que, sin participar de ningun modo de la descomposicion, se hallan al lado de los que figuran en ella de una manera activa. Los fenómenos cataliticos prueban esta accion de un modo sorprendente. Para aplicar el principio general al caso de que se trata, debe principiarse por el agua clorada pura: verificada la primera accion de la luz, se forma, sin embargo, ácido clorhídrico; por consiguiente, hallándose alteradas la composicion y solucion, el resultado ha de ser diferente. En la conclusion teórica se halla comprobada por la esperiencia. El agua de cloro, á la cual se echa un 10 por 100 del ácido clorhídrico, no sufre descomposicion alguna despues de estar espuesta seis horas á los rayos di-

rectos del sol, mientras que en igual tiempo la misma agua clorada, sin adicion prévia del ácido clorhídrico, pierde casi totalmente el cloro que contenia.

A fin de conseguir la verdadera medida de la accion de la luz en una sustancia química cualquiera, es preciso que el cuerpo formado por la descomposicion salga de la esfera de accion, lo cual no es fácil lograr con agua de cloro, habiendo por tanto que emplear otra sustancia mas sensible.

Espuestos á la accion directa de la luz solar volúmenes iguales de cloro y gas hidrógeno, se combinan con esplosion; con la luz difusa la accion procede gradualmente. En presencia del agua, el ácido clorhídrico formado por la combinacion, queda absorbido inmediatamente y fuera así de la esfera de accion, sirviendo de medida exacta de la cantidad de accion que ejerce la luz; la disminucion del volúmen de los gases mezclados procede de dicha absorcion. La merma del volúmen de gas, medida por la subida del agua en un tubo graduado, se ha visto que es regular, lo cual prueba que cuando la luz es constante, la cantidad de accion es directamente proporcional al tiempo que dura la esposicion.

La relacion entre la cantidad de accion y de luz se ha determinado por la esperiencia, dejando caer ciertas cantidades dadas de luz difusa en los gases sensibles.

Los esperimentos hechos de este modo han patentizado que la *cantidad de accion* es directamente *proporcional á la cantidad ó intensidad de la luz*.

Mr. Draper, de Nueva-York, observó en 1843 estas simples relaciones, pero su método esperimental difiere esencialmente del empleado en estos trabajos, y no es susceptible de exactitud alguna. La relacion entre la cantidad de accion y masa de los gases sensibles no está determinada del todo: solo la esperiencia ha demostrado ya que no es simple.

En el curso de los mismos trabajos se ha observado considerable número de hechos interesantes; al principio cuando se espone á la luz el gas, no se advierte accion alguna; al cabo de un tiempo bastante corto principia la absorcion con lentitud y va aumentando hasta llegar á su máximo, marchando despues con regularidad. Este fenómeno de induccion depende probablemente de un cambio alotrópico particular que debe sufrir el cloro antes de poderse unir al hidrógeno.

Nuevo oro falso.—Segun algunos periódicos científicos del vecino Imperio, se ha descubierto una nueva aleacion que imita perfectamente al oro en todas sus propiedades de maleabilidad, brillo é inoxidacion. Esta aleacion, llamada en Paris *oreide*, ha sido inventada por los señores E. Monrier y J. Vallent, y se compone de 100 partes de cobre puro, 17 de cinc, 6 de magnesia, 360 de sal amoniacal, 180 de cal viva y 9 de tártaro de comercio.

Fundido el cobre en el crisol, y en un horno conveniente la magnesia y sal amoniaco, la cal y el tártaro se van añadiendo en polvos poco á poco y separadamente.

Todas estas materias se mueven en el crisol por espacio de unos treinta minutos, hasta que se mezclan y unen bien. Entonces se les echa el zinc dividido en granalla fina por toda la superficie del baño metálico; en seguida se mueve con cuidado hasta la completa fusion del metal añadido; se cubre el crisol y se deja que la fusion continúe unos treinta y seis minutos, al cabo de los cuales se destapa, se limpia ó espuma un poco la superficie y se echa el líquido en un molde de arena ó metal humedecido. Este producto, el *oreide*, se funde á una temperatura conveniente. Se emplea para objetos de adorno y utilidad. Es, como hemos dicho, dúctil, maleable, de un grano fino y susceptible de un pulimento admirable. Aunque al cabo de cierto tiempo se empaña ligeramente por efecto de la oxidacion, facilmente recobra su brillo limpiándolo con un poco de agua acidulada. Si en lugar de zinc se emplea estaño, en la mezcla, el brillo de la aleacion es aun mayor.

A las criadas.—Segun las profundas observaciones que por espacio de cuatro años ha venido practicando, tanto en España como en el estranjero un químico famoso, cuyo nombre se obstina en no revelar al público por modestia, no despavilando las velas, se ahorra un 4 por 100 de su valor.

¿Quién no se muere?—Un anciano y rico celibato, cuya herencia se aguardaba con gran deseo, vió llegar cierto dia á un médico con gran premura.

—Me han ido á decir de vuestra parte que estábais muy malo y en peligro de muerte, dijo el doctor; en efecto, el semblante no es bueno, pero el mal no parece tan grave como habeis creido.

Apenas se despidió el facultativo, entró un notario.

—Señor, me han dicho que quereis hacer vuestro testamento y que el caso urgia.

Trás el notario vino un agente de pompas fúnebres.

—Señor, han ido á avisar á la administracion, que deseábais un entierro de segunda clase.

Luego un impresor que traia una prueba de las papeletas, dando parte del fallecimiento de nuestro hombre.

En seguida un carpintero, que dejó su carga en la antesala diciendo:

—¿Está bien aquí el ataud?

Luego un empleado de la municipalidad, que venia para tomar nota del fallecimiento.

Y por último un embalsamador, que iba á ejecutar su operacion aromática.

El viejo solteron se rió en las barbas del médico; al notario le frunció el entrecejo; á la llegada del impresor se puso pálido, al ver el ataud le temblaron las piernas, se le desvaneció la vista y tuvieron que llevarle á la cama; cuando llegó el empleado de la municipalidad, se apoderó la calentura de todo su cuerpo, y espiró entre los brazos del embalsamador.

¡Qué Horror!—De un periódico de Paris tomamos los homicilos que se han cometido últimamente en varios puntos.

Hé aquí la lista.

Hoy se ocupaban, dice una carta de Paris, en los circulos militares de un cruel acontecimiento. El domingo por la mañana se celebraron algunos duelos entre los discípulos de la escuela Saint-Cyr, en el bosque de Satory: uno de ellos, M. L...., jóven de 20 años, recibió de su adversario M. N... un floretazo en el pecho, habiendo penetrado el golpe profundamente, cayó el herido arrojando sangre. Llevado al hospital militar de Versalles, espiró aquel jóven á las cuarenta y ocho horas á consecuencia de lesiones graves sobrevenidas por la herida.

Otros duelos debian verificarse el domingo próximo por disputas de poca importancia, motivos no menos fútiles que el que costó la vida al desgraciado jóven de quien acabamos de hablar. La autoridad ha adoptado medidas para impedir la repeticion de estas tristes escenas, en que los provocadores son siempre la efervescencia de la edad y el sentimiento exagerado del honor, pero que no por eso deben despertar menos en interés de la seguridad las familias toda la vigilancia enérgica del Gobierno.

El *Memorial de Amiens* dice lo siguiente:

La gendarmería ha arrestado en Pilly Berelan á un hombre acusado de haber atentado contra la vida de su mujer arrojandole agua hirviendo. La víctima cuenta de esta manera los pormenores del crímen: Su marido estaba sentado cerca de la lumbre, tomó á su mujer en sus rodillas y dirigiéndole algunas palabras cariñosas, la derribó en el suelo; entonces, cogiendo la marmita que estaba en el fuego, vertió sobre ella su contenido.

Esta muger ha tenido el cuerpo cubierto de quemaduras, pero se esperaba que sobreviviese. El marido supone que su muger se deslizó naturalmente de sus rodillas y al caer arrastró consigo la marmita. Apenas hace cuatro meses que se presentaron ante el *maire* para contraer matrimonio y ya se han separado varias veces. El hombre vive con su segunda muger, y si se ha de creer á los vecinos, su casa ha sido turbada siempre por violencias y disputas.»

Válbulas de goma elástica.—Pronto dará su informe la sociedad de *Encouragement* sobre las nuevas válvulas de *cautcuhck* ó goma elástica inventadas por el mecánico Yobard. Estas válvulas tienen la propiedad de reemplazar el movimiento muscular de la boca, ojos, etc. y de producir la retencion ó humedad por medio de tubos dispuestos al efecto. Segun se asegura, este invento es ingenioso y de mucha importancia.

Nueva herradura.—Hace poco tiempo que ha sido premiado en los Estados Unidos el inventor de una herradura, cuyo uso se ha generalizado desde luego en Filadelfia. La invencion consiste en una herradura ordinaria cuyos bordes están construidos de manera que pueda quedar sujeta al casco del caballo. Los bordes son de acero, pero delgados y elásticos, y se sujetan por medio de un tornillo, con lo que se evita el uso de los clavos. Las ventajas de esta invencion saltan á los ojos desde luego, pues reune á la economía la posibilidad de desherrar al caballo cuando cesa de trabajar, lo que debe descansarle estraordinariamente.

Nuevo medio de preparar la manteca.—Han adoptado hace poco los franceses, por el mucho tiempo que economiza, al mismo tiempo que por producir mayor y mas cantidad de manteca el procedimiento usado por los americanos. Consiste este método en echar la nata en un saco de lienzo bastante espeso, el cual se coloca en un hoyo abierto en el suelo y al aire libre, en donde permanece 24 horas hasta que endurecida se saca para trabajarla en un mortero. Cuando hiela, se baja á un sótano el saco y se le cubre de arena, y cuando se quiere separar el suero de la manteca no hay mas que echar un poco de agua.

Nueva pólvora fulminante.—M. Delavo acaba de inventar, segun vemos en un periódico científico estrangero, un nuevo procedimiento para la fabricacion de la pólvora fulminante. En él emplea el fósforo amorfo, mezclándole en proporciones convenientes con una sal cualquiera de plomo, sosa, potasa, zinc, estaño, bario, estroncio, etc.

La siguiente fórmula, aunque sus proporciones puedan variarse, es la que ha dado mejores resultados.

Fósforo amorfo	8,3
Sal de plomo (la mejor parece el acetato).	91.7
Total	100

Nueva planta para forrage.—El *Heracleumsibericum*, planta visaz y que adquiere de año en año mas fuerza y estension se halla muy en boga actualmente entre los franceses, los cuales la cultivan como forraje. Segun los datos que tomamos de un periódico francés resulta: 1.° Que de solo dos tallos se cortaron en la primera cosecha, en 28 de abril, 44 kilógramos de forraje verde, en la segunda, el 12 de junio, 46, y en la tercera, el 10 de agosto, 40;-total 130 kilógramos. 2.° Que el forraje verde que produce es mucho mas precoz que ningun otro, y que con él se pueden alimentar muy bien y con preferencia á cualquiera otro forraje, las vacas y carneros. 3.° Que gusta mucho á dichos animales, y que cuando las hojas adquieren en el mayor tamaño y los tallos un espesor de 30 y 50 milímetros puede perfectamente utilizarse para pasto de los cerdos.

Método para hacer buena la leche que se ha alterado por causa de alguna tronada.—Todos saben que la leche se aceda mas ó menos despues de una tronada por insignificante que esta sea. La alteracion algunas veces es casi imperceptible á la vista y al paladar, pero no por ello es menos cierta. El trueno que apenas se deja oir por efecto de la distancia, lo mismo que el que se produce cerca de nosotros ocasiona siempre esta alteracion sin que puedan preservar de ella á la leche la precaucion de guardar esta sustancia en sótanos ó cuevas, armarios ó cocinas ni dentro de vasijas de barro, vidrio ó metal. Hasta la acabada de ordeñar saben todos que se corta cuando se cuece despues de una tronada.

Para corregir esta acedía tenemos, pues, un medio tan fácil como sencillo y económico. Echese en la leche acedada una corta cantidad de sosa ó potasa, que podrá graduarse para cada cuartillo que se haya de cocer en dos ó tres granos de este ingrediente, si está en pasta ó polvo, ó en dos ó tres gotas, si estuviese en disolucion.

Haciendo esto, el resultado será infalible; la leche adquirirá su primitivo estado sin que se le comunique gusto alguno por este procedimiento.

Segun dice el periódico de que estractamos estas noticias la leche de cabras se aceda y corta con mas facilidad que la de vacas, lo cual puede sin duda atribuirse á que las primeras se alimentan de los renuevos ácidos y astringentes de los árboles y matorrales, mientras que las segundas prefieren las yerbas de sabor suave y el ramaje seco.

Por todo lo que va sin firma,

P. J. GELABERT Y POL.

PALMA.

A la hora de entrar en prensa el número de hoy no habia aun señas de la venida del vapor *Don Jaime I.*

P. J. GELABERT Y POL.

CRONICA RELIGIOSA.

Santo del dia de mañana

SAN WENCESLAO, MARTIR Y EL BEATO SIMON DE ROJAS, CONF.

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE MAÑANA.

Sale el sol á las... 5 hs. 53 ms.
Pónese... á las... 5 » 48 »

Hora en que debe señalar el reloj al medio dia verdadero.

Las 11 hs. 50 ms. 51 s.

NAVEGACION.

EMBARCACIONES DESPACHADAS.

Dia 25.

De Mazarron en 6 dias laud San José, de 19 ton., pat. Joaquin Barceló, con 5 mar. y esparto.

De Barcelona en un dia vapor Mallorquin, de 159 ton., cap. don José Estades, con 17 mar., 56 pas., balija y efectos.

De Santa Pola en 2 dias laud Pamela, de 51 ton., pat. Bartolomé Felany, con 6 mar., 2 pas., esparteria y efectos.

De Mahon 2 dias polacra San José (a) Venus, de 219 ton., cap. don Antonio Garau, con 11 mar., un pas. y azúcar.

IDEM DESPACHADAS.

Dia 25.

Para Argel laud San Antonio, de 30 ton., pat. Miguel Vivó, con 6 mar. y patatas.

Para Barcelona tartana Concepcion, de 51 ton., pat. Juan Mir, con 4 mar., drogas y efectos.

Dia 26.

Para Valencia laud Bienvenida, de 58 ton., pat. Jaime Salleras, con 6 mar. y lastre.

PALMA:
IMPRENTA DE PEDRO JOSE GELABERT, editor responsable.

Por el Edtor.
P. J. Gelabert